

Каминов Айткали Айбасович
аспирант кафедры экономики природопользования ВШЭМ
Ануфриев Валерий Павлович
доктор экон.наук, профессор ВШЭМ
Уральский федеральный университет имени Б. Н. Ельцина,
г.Екатеринбург

О РОЛИ ИНДИКАТОРОВ КАК ОСНОВНОГО МЕТОДИЧЕСКОГО ПОДХОДА ОЦЕНКИ РАЗВИТИЯ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: в статье затрагиваются вопросы использования индикаторов как основного методического подхода, применяемые в вопросе анализа степени развития зеленой экономики. В статье приводится авторское виденье трактовки понятия «индикатор зеленой экономики» и обосновывается значение применения индикаторов на практике.

Ключевые слова: индикаторы, индикативный метод, зеленая экономика, устойчивое развитие.

Kaminov Aitkali Abasovich
Anufriev Valery Pavlovich

ON THE ROLE OF INDICATORS AS THE MAIN METHODOLOGICAL APPROACH TO ASSESSING THE DEVELOPMENT OF GREEN ECONOMY

Abstract: the article deals with the use of indicators as the main methodological approach used in the analysis of the degree of development of the green economy. The article presents the author's vision of the interpretation of the concept of «green economy indicator» and substantiates the importance of the use of indicators in practice.

Key words: indicators, indicative method, green economy, sustainable development.

Термин «зеленая экономика» за последние несколько лет приобрел широкое распространение как на международном уровне, так и на уровне отдельных государств. Во всяком случае, в экспертной среде о зеленой экономике говорят, начиная с 80-х годов XX столетия, когда этот термин

впервые был введен в научный оборот [1]. Затем в условиях разразившегося в 2008 году глобального финансового-экономического кризиса концепция зеленой экономики получила новый импульс к развитию. О ней заговорили в контексте устойчивого развития и рассматривали в качестве основной парадигмы дальнейшего развития человечества.

В настоящее время зеленая экономика претерпевает процесс собственной теоретической кристаллизации, который в частности сопровождается формированием своего категориально-понятийного аппарата, разработкой методологических подходов изучения, развитию принципов практической реализации и т.д. В связи с этим намечается тенденция дифференциации зеленой экономики в отдельную область системы знаний в рамках общей экономической теории.

Зеленая экономика имеет широкий прикладной характер, соответственно параллельно с постепенной теоретизацией она также реализуется в практической плоскости [2]. Например, утилитарный подход в отношении некоторых аспектов зеленой экономики постулируется во многих стратегических документах различного уровня, начиная от политики отдельных крупных транснациональных компаний, заканчивая политикой целых государств, где зеленая экономика выступает в качестве основного способа и ориентира на пути достижения долгосрочного устойчивого развития.

В связи с вышесказанным, зеленую экономику укрупненно можно рассматривать с позиции двух подходов: с одной стороны, зеленую экономику можно воспринимать как научную дисциплину, а с другой — как способ хозяйствования (рис. 1).



Рис. 1. Подходы к изучению зеленой экономики

Для обозначенных подходов одинаково важной проблемой выступает вопрос выработки способов идентификации общей траектории движения зеленой экономики и динамики ее формирования. Исходя из анализа литературных источников, большинство отечественных и зарубежных ученых приходят к мнению, что наиболее подходящим и относительно удобным способом диагностики состояния развития зеленой экономи-

ки выступает метод индикации (индикативный метод). Индикация как научный метод исследования широко используется во многих науках и направлен на выявление разных типов связей между компонентами и системами. Индикация предполагает наличие соответствующей системы индикаторов.

Разработка индикаторов зеленой экономики — одна из приоритетных задач, которая активно решается в экспертной среде и вызывает бурную дискуссию, хотя при этом зачастую упускается из вида потребность сформулировать определение «индикаторов зеленой экономики». На наш взгляд, чтобы лучше понять, что из себя представляют индикаторы зеленой экономики необходимо разъяснить смысл самого термина «индикатор» (табл. 1).

Таблица 1. Список определений понятия «индикатор»

№ п/п	Определение	Источник
1	Индикатор — это любое из различных статистических значений, которые вместе дают представление о состоянии или направлении экономики	American Heritage Dictionary of the English Language, Fifth Edition. (2011). URL: https://ahdictionary.com/ (ежим доступа: 15.03.2019)
2	Индикатор — это статистическая мера, представляющая экономическую переменную	Collins English Dictionary — Complete and Unabridged, 12th Edition 2014 URL: https://www.collinsdictionary.com/dictionary/english (режим доступа: 15.03.2019)
3	Индикатор — любая из группы статистических значений, которые дают представление о состоянии экономики	Официальный сайт онлайн-словаря «Merriam-Webster» URL: https://www.merriam-webster.com (дата обращения: 14.03.2019)

4	Индикатор — показатель, который указывает на то, что что-то или как ситуация меняется	Официальный сайт толкового словаря Оксфордского университета URL: https://www.oxfordlearnersdictionaries.com (дата обращения: 14.03.2019)
5	Индикатор — ориентирующий экономический показатель, измеритель, позволяющий в определенной степени предвидеть, в каком направлении следует ожидать развития экономических процессов	Словарь экономических терминов URL: https://gufo.me/dict/economics_terms (дата обращения: 14.03.2019)
6	Индикатор — доступная наблюдению и измерению характеристика изучаемого объекта, позволяющая судить о других его характеристиках, недоступных непосредственному исследованию	Социологический словарь URL: https://gufo.me/dict/social (дата обращения: 15.03.2019)
7	Индикатор — прибор (устройство, элемент), отражающий какой-нибудь процесс, состояние наблюдаемого объекта	Толковый словарь русского языка. Словарь Ожегова URL: http://www.ozhegov.com (дата обращения: 15.03.2019)

Анализ представленных трактовок позволил выделить следующие общие черты индикаторов: показатель, характеристика и процесс. На основании вышесказанного в укрупненной форме под индикатором зеленой экономики можно понимать рассчитываемый специальный показатель, дающий определенное представление о состоянии развития того или иного аспекта зеленой экономики. Данная трактовка, безусловно, требует уточнения со стороны того какие аспекты относятся к зеленой экономике, а какие нет; каковы должны быть единицы измерения; также в стороне не останется вопрос о критериях и принципах отбора индикаторов и т.д. Все это, мы надеемся, будет решено в самой ближайшей перспективе. В данной статье не стояла задача ответить на эти проблемные вопросы, а скорее обратить внимание на важность использования индикаторов

Каминов А. А., Ануфриев В. П.

как основного методического инструмента диагностики развития зеленой экономики.

Применение индикаторов в отношении зеленой экономики хорошо себя зарекомендовало как для ее систематического и комплексного теоретического изучения, так и для принятия управленческих решений в процессе реализации ее на практике. Это связано с тем, что правильно подобранные и рассчитанные индикаторы дают максимально объективную картину текущего состояния и степени развития. Исходя из этого можно принять соответствующие обоснованные и необходимые управленческие решения для контроля процесса развития зеленой экономики. В добавок к этому, индикаторы могут использоваться в целях построения системы целевых результирующих показателей реализации программ зеленой экономики путем установления отклонения фактически достигнутых показателей от запланированных.

Разработка индикаторов зеленой экономики может производиться на нескольких уровнях: международном, государственном, региональном (области, отдельные штаты, провинции, края и т.д.) и местном (муниципалитеты, города, районы и т.д.). на этих уровнях могут разрабатываться свои собственные системы индикаторов, обладающие индивидуальными особенностями. Так, индикаторы, разработанные на федеральном уровне, не всегда будут одинаково полезными для различных уровней государственной власти. Не все региональные индикаторы могут применяться с одинаковой эффективностью на федеральном или местном уровнях и наоборот [4].

В качестве примеров наиболее важных индикаторов, с точки зрения авторов статьи, можно было бы выделить следующие:

1. Уровень потребления ТЭР (топливно-энергетических ресурсов);
2. Эффективное использование водных ресурсов;
3. Отношение общего количества транспортных средств (автомобилей и мотоциклов) к общему числу населения;
4. Доля площади, покрытой зелеными насаждениями, к общей площади территории;

Степень развития человеческого капитала и др.

Стоит заметить, что перечень индикаторов равно, как и методы их расчета постоянно уточняются и дополняются, соответственно нельзя сказать наверняка, какие из существующих в настоящее время индикаторов

торы самые надежные и универсальные — этот вопрос открыт и требует дальнейших детальных исследований.

Список использованной литературы:

1. Pearce, D. Blueprint for a Green Economy / D. Pearce, A. Markandya, E. Barbier. — London : Earthscan Publications Ltd., 1989. — 192 p.

2. Устойчивое развитие: Новые вызовы: Учебник для вузов/ Под общ. ред. В.И. Данилова-Данильяна, Н.А. Пискуловой. — М.: Издательство «Аспект Пресс», 201. — 336 с.

3. Энциклопедия экономиста URL: <http://www.grandars.ru> (дата обращения: 15.03.2019)

4. Липина С.А., Агапова Е.В., Липина А.В. Развитие зеленой экономики в России: Возможности и перспективы. — М.: ЛЕНАНД, 2018. — 328 с.

УДК 528:004

Коковин Петр Александрович

доцент, канд.с-х.наук, кафедра Землеустройства и кадастров

Тернов Артем Алексеевич

магистрант кафедры Землеустройства и кадастров.

Беляев Евгений Владимирович

магистрант кафедры Землеустройства и кадастров.

ФГБОУ ВО «Уральский государственный

лесотехнический университет», г.Екатеринбург

kpa57@mail.ru, artter174@mail.ru, chemicalfear@gmail.com

ГЕОПОРТАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЕЙ

Аннотация: Геопортальные технологии позволяют использовать электронный ресурс, консолидирующий геоданные региона различных направлений. Это комплектование картографических сервисов, обеспечивающих открытый доступ заинтересованным пользователям к массиву пространственных данных нашего региона через услуги глобальной сети Интернет. Геоинформационные ресурсы портала подобраны специальным образом, чтобы максимально полно представлять пространственное распределение ресурсов по заданному направлению проекта. Базы географических данных с атрибутивным

Коковин П. А., Тернов А. А., Беляев Е. В.